



برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)

تاریخ:

شماره:

۱. معرفی ماده

نام ماده: روغن دنده

نام های مترادف: روغنهای موتور، کمپرسور، انتقال حرارت، دنده

فرمول شیمیایی: -

۲. مشخصات فیزیکی

حالت فیزیکی: جامد مایع گاز وزن مولکولی: -

نقطه ذوب: (۳۶-) درجه سانتیگراد نقطه جوش: ۳۴۰-۶۱۵°C

رنگ و بو: با بوی هیدروکربن نفتی - قهوه ای تیره

۳. خطرات انفجار و آتش سوزی

نقطه اشتعال: ۲۴۰-۲۰۰ درجه سانتیگراد دمای خوداحتراقی: بیش از ۳۰۰ درجه سانتیگراد

مواد اطفاء کننده: پودر خشک، CO₂، فوم و اسپری آب

روش اطفاء حریق:

آب یا فوم موجب سر رفتن یا پاشیدن روغنها به بیرون می شود. از آب برای خنک کردن مخازنی که در معرض آتش سوزی قرار دارند، استفاده کنید. اسپری آب ممکن است برای شستن نشستی استفاده شود.

خطرات انفجاری و حریق های غیرعادی: -

۴. نگهداری و حمل و نقل

شرایط نگهداری و جابجایی:

در ظروف دربسته و به دور از گرما، جرقه، شعله و عوامل اکسید کننده نگهداری شود. ایجاد تهویه مناسب در محل نگهداری و در هنگام جابه جایی با احتیاط عمل شود

شرایط حمل و نقل (زمینی، هوایی و دریایی): -

۵. واکنش زایی

وضعیت پایداری: پایدار ناپایدار

پلیمریزاسیون خطرناک: ممکن است اتفاق بیفتد. ممکن نیست اتفاق بیفتد.

محصولات خطرناک حاصل از تجزیه :-

۶. خطرات ایمنی، بهداشتی و زیست محیطی

حدود تماس مجاز شغلی (TLV) :-

راههای ورود آلاینده به بدن : استنشاق ■ پوست ■ بلعیدن ■ چشم ■

اثرات و عوارض تماس :

اثرات حاد : باعث التهاب خفیف چشم و بلع آن باعث مسمومیت می شود .
اثرات مزمن : تماس های مکرر با پوست موجب التهاب آن می شود .

کمک های اولیه :

چشم ها : شستشوی سریع چشم ها حداقل به مدت ۱۵ دقیقه . در صورت لزوم به چشم پزشک مراجعه کنید .
پوست : شستشوی سریع پوست با آب و صابون به مقدار زیاد و چنانچه التهاب پوست توسعه یافت به پزشک مراجعه کنید .
استنشاق : انتقال مصدوم به هوای تازه و دادن تنفس مصنوعی در صورت لزوم. اگر تنفس مشکل است به او اکسیژن بدهید. به پزشک مراجعه کنید.
گوارش : به شخص بیهوش چیزی نخورانید به شخص هوشیار آب زیادی داده و او را وادار به استفراغ نکنید به پزشک مراجعه کنید .

۷. پاکسازی

طریقه پاکسازی :

نشتی : نشتی را فوراً در کوچکترین مکان جمع آوری کنید. منابع جرقه را دور کنید . نشتی را با روشهایی مانند مکش ، خلاء و وسایل مکانیکی بازیافت کنید. سیالات باقیمانده را بوسیله مواد جاذب بازیافت کنید. محصول غیر قابل بازیافت، خاک آلوده و مواد دیگر را باید در ظروف مناسب جمع آوری ضایعات جا داد. از ریختن ضایعات به رودخانه و مسیرهای آبرو خوداری نمایید.

روش های دفع ضایعات : طبق قوانین محلی و منطقه ای

۸. تجهیزات حفاظتی

وسایل حفاظت فردی :

دستکش - دستگاه تنفسی - عینک - کفش ایمنی - لباس حفاظتی

سایر اقلام حفاظتی :

-

تأیید و تصویب نماینده مدیریت :

تاریخ :

مسئول ایمنی و محیط زیست (نام و امضاء) :

تاریخ :